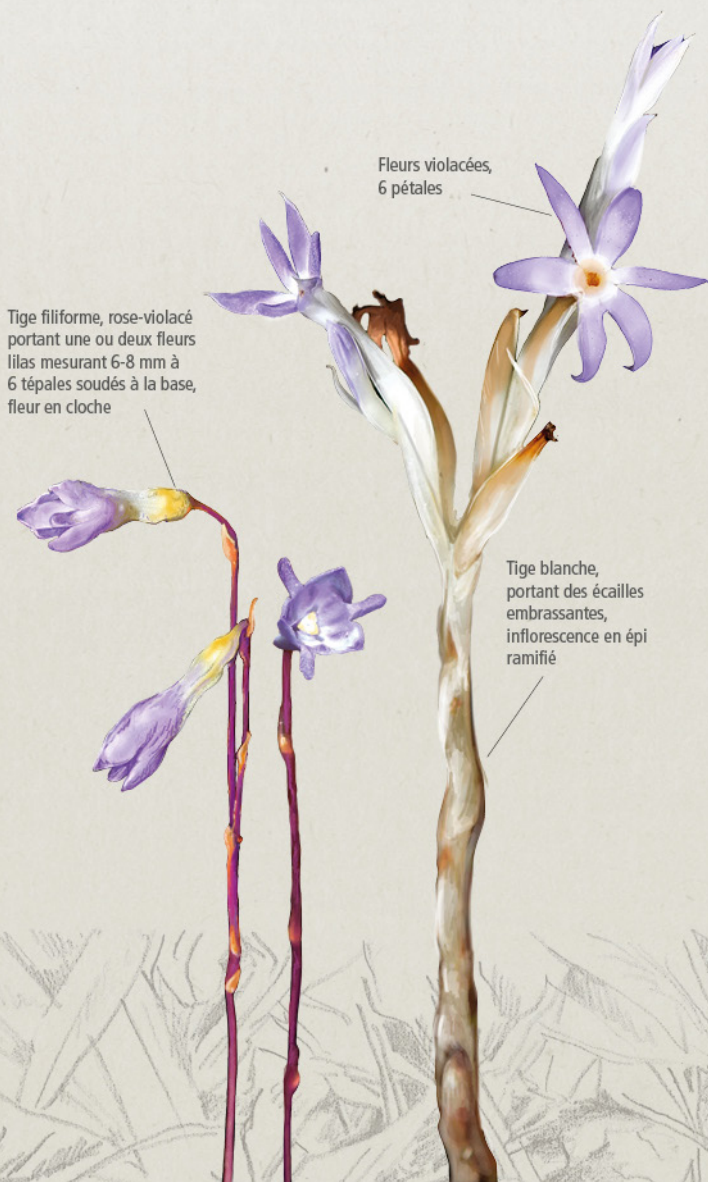


FAMILLE DES **BURMANNIACÉES**

Une famille qui interpelle par la beauté de ses fleurs. Essentiellement tropicale, elle est composée d'une centaine d'espèces, dépourvues de chlorophylle pour bon nombre d'entre elles. Comme pour les *Voyria*, les feuilles sont réduites à de simples écailles mais ici elles ne se font pas face, elles sont disposées en alternance le long de la tige. Pour assurer leur nutrition, elles s'associent à des champignons avec lesquels elles s'échangent des éléments nutritifs. Leurs fleurs possèdent une base en tube et un nombre de pétales et/ou de sépales multiple de 3.



FAMILLE DES **BURMANNIACÉES**

Inflorescence divisée, pétales
<10 mm, peu ou pas échancrés



Inflorescence divisée en deux
branches principales. Fleurs
blanches 10 mm de diamètre,
pétales nettement échancrés

Tige filiforme,
jaunâtre

Tige filiforme,
blanchâtre

TC

**GYMNOSIPHON
DIVARICATUS**

R

**GYMNOSIPHON
BREVIFLORUS**

FAMILLE DES **BURMANNIACÉES**

Tige violacée, portant une fleur unique,
renflée à la base, à trois sépales* couleur
crème

Inflorescence généralement
non ramifiée, comportant 1-3
fleurs à pétales translucides,
échancrés



R GYMNOSIPHON
MINUTUS

TR HEXAPTERELLA
GENTIANOIDES

FAMILLE DES **THISMIACÉES**

Cette plante à l'allure énigmatique appartient à une petite famille de 67 espèces tropicales dépourvues de chlorophylle et se nourrissant aux détriments de champignons. Les fleurs arborent souvent des appendices contribuant à leur donner des formes étranges. Elles émergent d'un tubercule et possèdent un nombre de pétales et/ou de sépales multiple de 3. Nous connaissons bien peu de choses sur cette famille en Guyane, où une seule espèce a été répertoriée sans jamais avoir été revue depuis.

Plante violacée, 5 cm de hauteur,
fleurs de 5 mm, portant trois
appendices dressés

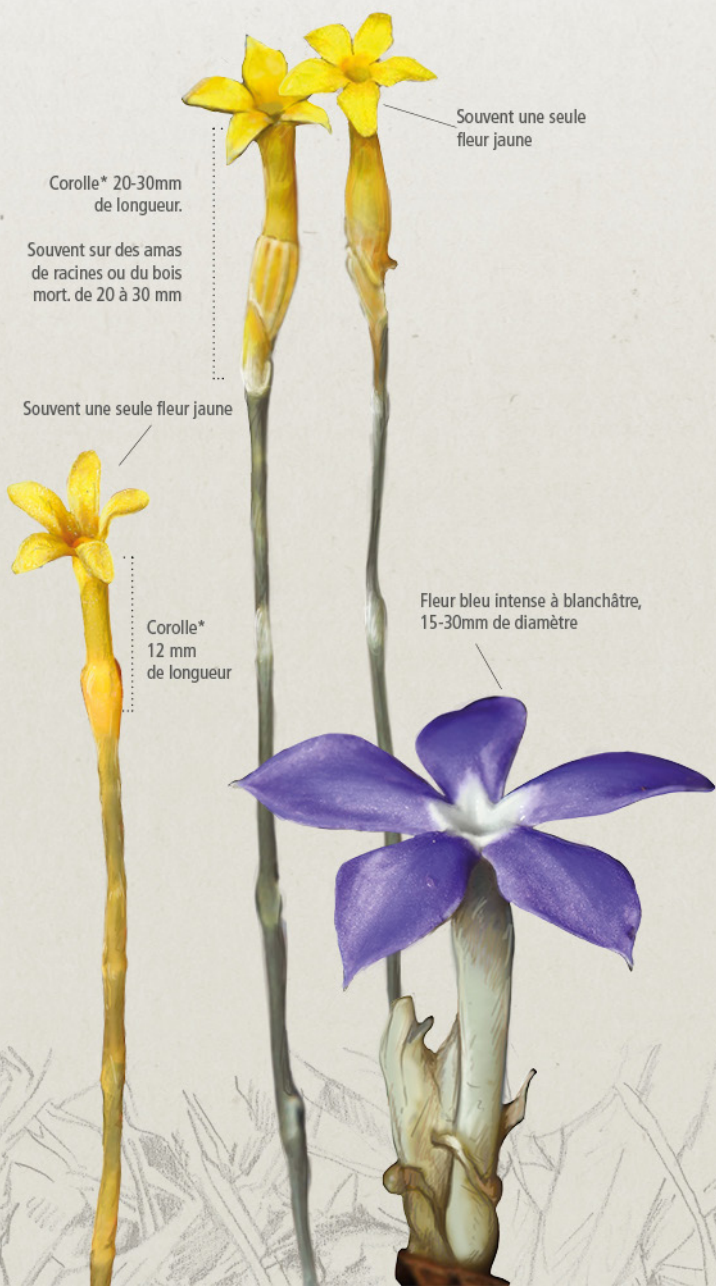


FAMILLE DES **GENTIANACÉES**

Par leurs couleurs vives perçant les sols couverts de feuilles mortes, les *Voyria* et *Voyriella* captent le regard du promeneur. Les plus curieux s'étonneront alors de déceler la présence de discrètes écailles se faisant face le long de la tige. Il s'agit en réalité de vestiges de feuilles dont la plante a perdu l'usage. Se nourrissant au dépens de champignons associés aux racines des arbres voisins, ces plantes n'ont en effet plus besoin de capter le soleil pour vivre. Ces particularités constituent néanmoins des exceptions au sein de la grande famille des Gentianacées. Présente dans le monde entier, elle rassemble 1600 espèces, en grande majorité chlorophylliennes. On la reconnaît, entre autres, grâce aux pétales de ses fleurs soudées à leur base en un tube plus ou moins long.



FAMILLE DES **GENTIANACÉES**



R

**VOYRIA
FLAVESCENS**

R

**VOYRIA
APHYLLA**

C

**VOYRIA
CAERULEA**

FAMILLE DES **GENTIANACÉES**

Inflorescence en corymbe*,
fleurs blanches, calice et bractées
orangées

Fleurs blanches
à longs pétales
fins, portées par
des tiges orangées



C

VOYRIA
CORYMBOSA

C

VOYRIA
TENUIFLORA

FAMILLE DES **GENTIANACÉES**

Fleur en forme de cloche, corolle*
de grande taille : 75-115 mm

Fleur unique blanche à cœur jaune de
moins d'un centimètre de diamètre
portée par une tige très fine



TR

**VOYRIA
CLAVATA**

C

**VOYRIA
ALVESIANA**

FAMILLE DES **GENTIANACÉES**



Fleur unique bleue de moins d'un centimètre de diamètre, portée par une tige très fine



Inflorescence globulaire, nombreuses fleurs blanches

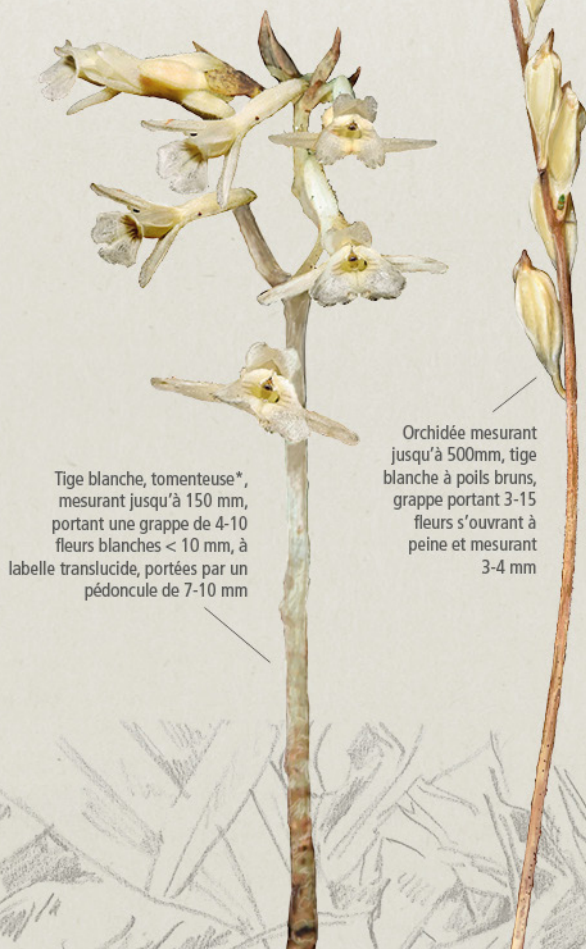


C VOYRIA
TENELLA

R VOYRIELLA
PARVIFLORA

FAMILLE DES **ORCHIDACÉES**

Des orchidées sans chlorophylle ! Cela ne manquera pas d'intriguer les orchidophiles amateurs. Avec 25000 à 30000 espèces connues et son caractère cosmopolite, il est pourtant logique de cultiver la différence pour la famille de plantes la plus diversifiée au monde. Les fleurs, souvent spectaculaires, possèdent 3 sépales et 3 pétales, dont un, le labelle, est souvent nettement différencié et transformé en piste d'atterrissage pour les pollinisateurs. Ces caractéristiques se retrouvent aussi chez les espèces d'orchidées sans chlorophylle de Guyane qui sont par ailleurs discrètes voire quasiment albinos. Sans feuilles, elles chapardent leurs ressources nutritives aux champignons associés aux arbres voisins.



Tige blanche, tomenteuse*,
mesurant jusqu'à 150 mm,
portant une grappe de 4-10
fleurs blanches < 10 mm, à
labelle translucide, portées par un
pédoncule de 7-10 mm

Orchidée mesurant
jusqu'à 500mm, tige
blanche à poils bruns,
grappe portant 3-15
fleurs s'ouvrant à
peine et mesurant
3-4 mm



DEGRANVILLEA
DERMAPTERA



WULLSCHLAEGELIA
CALCARATA

FAMILLE DES **TRIURIDACÉES**

Avec leur couleur blanchâtre et leurs longues tiges portant des fleurs souvent organisées en grappe, voila des plantes que l'on remarque dans l'ambiance ombragée du sous-bois. Essentiellement tropicale, cette famille rassemble moins d'une centaine d'espèces dépourvues de chlorophylle. Leurs feuilles sont réduites à de simples écailles disposées en alternance le long de la tige. Dans les grappes florales alternent fleurs mâles, femelles et parfois hermaphrodites (fleurs possédant les deux sexes à la fois). Ces fleurs ont souvent 3 à 7 pétales disposés en étoile et certaines portent de longs appendices renforçant un peu plus leur allure fantomatique.



FAMILLE DES **APODANTHACÉES**

Parmi les représentants les plus insolites des plantes sans chlorophylle, cette famille composée d'une dizaine d'espèces d'Amérique tropicale, et de quelques représentants d'Afrique et du Proche-Orient, occupe une place de choix. Il est en effet difficile d'imaginer que ces petites protubérances jaunes puissent être les fleurs d'une plante réduite à de simples filaments qui parasitent les vaisseaux de l'arbre qui les héberge. Cachée sous l'écorce, cette plante ne se révèle aux regards que grâce à ses fleurs jaune à 4 pétales émergeant du tronc.



Fleurs solitaires, globulaires, émergeant directement du tronc, à 4 sépales jaunes et 4 pétales blanc. <5 mm

TR

**APODANTHES
CASEARIAE**



FAMILLE DES **BALANOPHORACÉES**

Encore une famille surprenante qui se joue des apparences avec ses airs de champignons. Il s'agit pourtant de plantes. Cette famille tropicale regroupe 44 espèces qui utilisent leurs racines comme des suçoirs afin d'aller puiser leurs ressources nutritives directement dans les racines d'autres végétaux. Les plantes sont souvent colorées de rougeâtre, présentent la plupart du temps une tige plus ou moins écaillée, et portent de nombreuses fleurs groupées de manière dense.



C

**HELOSIS
CAYANENSIS**

Plante rouge viande, tige épaisse 10 mm de diamètre, 100-150 mm, portant une inflorescence de 30-100 mm, ovoïde comportant de nombreuses fleurs rose chair.



En 2020, la flore des sous-bois présente encore bien des lacunes de connaissances. Comptant plus de 180 familles, elle apparaît souvent comme un domaine de prédilection pour d'obscurs botanistes parlant latin... Mais détrompez-vous ! Cette spécialité est passionnante et réserve des surprises !

Si la grande majorité des plantes sont vertes, car elles contiennent de la chlorophylle, qui leur permet grâce à l'énergie solaire, d'assurer leur nutrition, certaines ont au cours des âges perdu cette fonction chlorophyllienne. Vous avez certainement déjà rencontré ces espèces qui poussent souvent dans la litière forestière que l'on appelle plantes « hétérotrophes ». Souvent sans feuilles, d'aspect décoloré et de petite taille, elles ont perdu leur autonomie nutritive, et vivent soit aux dépens de leur hôte pour les parasites, ou en association avec des champignons pour les mycohétérotrophes.

Avec cette plaquette, découvrez ou redécouvrez ces petites merveilles qui n'apparaissent qu'à la saison des pluies !

LEXIQUE

***Corymbe** : inflorescence dans laquelle les fleurs se trouvent sur le même plan, et dont les tiges qui les portent sont étagées le long de la tige principale.

***Corolle** : ensemble des pétales.

***Sépale** : pièces florales qui enveloppent les pétales et protègent les boutons floraux.

***Tépale** : se dit de l'ensemble des sépales et des pétales lorsqu'ils sont semblables.

***Tomenteux** : couvert de poils courts et denses.

ABONDANCE DE L'ESPÈCE

TC

TRÈS
COMMUN

C

COMMUN

R

RARE

TR

TRÈS RARE



Action soutenue
par l'OFB

Expertise botanique : S. Sant / PAG

Textes : S. Sant & J. Cambou / PAG

Environnement graphique & illustrations : G. Jaffrelot / PAG

Remerciement : G. Léotard

Mai 2020



www.parc-amazonien-guyane.fr